

# Monitor MIMIA Elec-A

La tecnología de la comunicación está experimentando una rápida evolución, con ciclos de innovación muy breve. Ello explica la importancia de tomar la decisión técnica adecuada, que garantice la flexibilidad y adaptabilidad de la solución escogida en sus contadores desplegados en campo de servicio.

A fin de responder a los nuevos retos que enfrentan las empresas de servicios, **IGM** suministra una gama de dispositivos de comunicación, adecuados para todo tipo de proyecto y entorno.

Hoy en día, el mercado de los servicios públicos requiere el acceso oportuno a la información de medición, para aplicaciones Smart Grid dedicadas a la monitorización y de la recaudación, la facturación, la previsión de carga, y la administración de la energía.

La gestión de la comunicación de medición se ha convertido en parte vital del proceso de las actividades de las empresas de servicios hoy en día y la gestión de la comunicación de medición permitirá a las empresas desarrollar servicios para el usuario final y gestionar la demanda de energía.

## MIMIA ELEC

El monitor MIMIA Elec está dedicado a aplicaciones comerciales de gran escala, donde es clave una fácil instalación y un coste optimizado.

Extremadamente compacto, puede integrarse sobre el medidor, tiene pestañas para cinto de seguridad y detección de remoción disminuyendo el riesgo de fraudes externos.

Este monitor ha sido diseñado según los requerimientos del contador analógico. El firmware y los archivos de configuración pueden actualizarse remota.

Gracias al tamaño compacto y al peso ligero, este simplemente se adhiere sobre el cristal. No requiere tornillos, solo un precinto de seguridad.

La alimentación eléctrica está facilitada por un cable simple equipado con clavijas que perforan el cable de línea y neutro.

El monitor MIMIA tiene la capacidad de almacenar 24 hs de mediciones previas por defecto cuando se produce un corte de tensión.

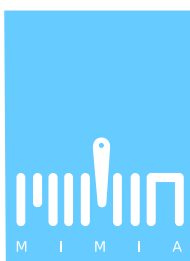
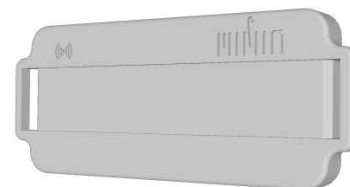
El monitor MIMIA puede recibir comandos y modificar su comportamiento según una tabla de funciones.

## Variantes derivadas

» Sobre las base de los modelos MIMIA se ha obtenido algunas variantes, para satisfacer necesidades de mercado específicas, en términos de entorno de instalación y operación. Por ejemplo, el diseño de MIMIA Elec cuenta con monitores para equipos digitales y dos tipos de bandas RF ISM sub-GHz y GHz y otra propietaria como LoRa sub-GHz

## Características técnicas

Comunes	Características MIMIA Elec-A
Interfaz	Radio frecuencia
alojamiento	Polycarbonato
Instalación	Sobre el vidrio del visor
Dimensiones	70 x 25 x 10 mm
Alimentación	220VAC, 35mA
Error	0,18KW/h por mes
Rango temperatura	-20°C a 65°C
Ciclo de servicio	5 minutos luego corte de servicio.
LEDs	3 (Alimentación, Nivel de señal, Estado)
RF	Características MIMIA Elec-A
ISM	900/2400 MHz
Potencia de transmisión max	1mW / 0dBm
Alcance	Linea de vista 100 m.
RED	Características MIMIA Elec-A
Seguridad	AES-128
Telemetría	MiMiA propietaria
Tipo de Red	Mesh y P2P
Alcance	500 m. (Mesh)   100 m. ( P2P)
Soporte	Diagnostico cercano
Tipo de conexión	Automática.
Método de Acceso al Medio	Ranurado y por contienda.
Relevamiento de datos	(Por defecto) 4 x día   (Continuo) 12 x min



Por una administración mas enfocada en el manejo eficiente de los recursos.

[www.mimia.ar](http://www.mimia.ar)

**InnovarGroup**

[www.innovar-groupmdq.com.ar](http://www.innovar-groupmdq.com.ar)

+54 9 223 1 55 271 987

[info@innovar-groupmdq.com.ar](mailto:info@innovar-groupmdq.com.ar)